

O óleo para turbina Mobil DTE™ 832 ajuda a unidade de cogeração dos EUA a evitar paralisações*



Energy lives here™

Turbina a gás Siemens Westinghouse 501 FD | Dynegy Midwest Generation Inc. | Pensilvânia, Estados Unidos

Situação

A Dynegy Midwest Generation opera duas unidades de turbinas a gás Siemens Westinghouse 501 FD em sua unidade de cogeração na Pensilvânia. Em um esforço para otimizar a confiabilidade do equipamento, a empresa entrou em contato com os engenheiros da ExxonMobil para uma solução em lubrificante capaz de melhorar a proteção aos componentes e prolongar a longevidade do desempenho.

Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram a implementação do óleo para turbinas **Mobil DTE™ 832**. Formulado com óleos básicos hidrocracoados e um sistema de aditivos exclusivo, o **Mobil DTE 832** proporciona estabilidade térmica e resistência à oxidação excepcionais para aplicações em serviços severos. Ademais, para atender os requisitos significativos de carga em turbinas dotadas de caixas de engrenagens acopladas, o lubrificante é projetado com um sistema antidesgaste avançado.

Benefício

O óleo para turbina **Mobil DTE 832** ajudou a prolongar o período de troca do óleo e aumentar a confiabilidade do equipamento, a forma a gerar economias anuais estimadas pela empresa no valor de US\$100.000 em maior disponibilidade de equipamento e redução de despesas com mão de obra.

Impacto

Desde a implementação do óleo para turbina **Mobil DTE 832** há 11 anos, a Dynegy vem registrando um número de realizações em termos de desempenho. Após mais de 48.000 horas em serviço, não ocorreram falhas no sistema ou interrupções não programadas relacionadas à condição do lubrificante. Durante uma paralisação programada, o pessoal de manutenção e os engenheiros da ExxonMobil inspecionaram a unidade e confirmaram que os mancais planos permaneceram limpos, enquanto nos mancais de encosto foi evitada a formação de verniz.

Economias anuais estimadas pela empresa de

US\$ 100 K

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Advancing productivity

Ajudá-lo a alcançar suas metas de segurança, meio ambiente e produtividade através de nossos lubrificantes e serviços inovadores é a nossa maior prioridade. Isso é avançar em produtividade. E é assim que nós o ajudamos a alcançar sua visão mais ampla de sucesso.

*Esta Prova de Desempenho baseia-se na experiência de um único cliente. Os resultados efetivos podem variar dependendo do tipo de equipamentos utilizados e da sua manutenção, condições de operação e ambiente, e do lubrificante anteriormente empregado.

**Visite mobilindustrial.com.br para aprender como certos lubrificantes Mobil podem proporcionar vantagens para lhe ajudar a reduzir o impacto ambiental. As vantagens efetivas dependerão dos produtos escolhidos, das condições e aplicações de operação.

© 2016 Exxon Mobil Corporation Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas afiliadas, salvo indicação contrária.